

Товарищество с ограниченной ответственностью «Forum Geology»

«Утверждаю»
Директор ТОО «Forum Global Group»
Имадов М.А.
2026 г.



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО)

для объекта: «План разведки твердых полезных ископаемых в пределах
блоков L-43-40-(10е-5а-25); L-43-40-(10е-5б-21); L-43-40-(10е-5в-5); L-
43-40-(10е-5г-1) в Карагандинской области Республики Казахстан».

Лицензия на разведку ТПИ № 2613-EL от 25.04.2024г

НА ПЕРИОД 2026-2029 ГГ

г. Астана · 2026 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	4
1.1. Характеристика производственных и технологических процессов.....	7
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	9
2.1 Оценка текущего состояния управления отходами	9
2.2 Расчет образования отходов производства и потребления	10
2.3. Количественные и качественные показатели образующихся отходов	11
2.4 Анализ управления отходами на предприятии	13
2.5 Анализ управления отходами в динамике за последние три года	14
2.6 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов.....	14
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	15
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	17
4.1 Обоснование лимитов накопления отходов	17
4.2 Обоснование лимитов размещения отходов	18
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	19
6.ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	20
7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	50
ПРИЛОЖЕНИЯ	50
Приложение 1.....	51
Приложение 2.....	53
Приложение 3.....	57

Список приложений

Приложения 1 – Государственная лицензия на разведку твердых полезных ископаемых ТОО «Forum Global Group» № 2613- EL от 25.04.2024 г.

Приложения 2 - Государственная лицензия на выполнение работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды ТОО «Forum Geology» № 2616P от 20.02.2023 г.

Приложения 3 - Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ29VWF00305962 от 03.03.2025., выданное РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 331 Экологического кодекса субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Согласно п.4 статьи 339 Экологического кодекса владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.

В соответствии с требованиями ст.335 Экологического Кодекса Республики Казахстан Программа управления отходами разрабатывается физическими и юридическими лицами, имеющими объекты I и II категории, в порядке, утвержденном Правительством Республики Казахстан.

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Руководящим документом при разработке настоящей Программы управления отходами является «Правила разработки программы управления отходами», утверждённые Приказом Министра энергетики Республики Казахстан № 318 от 09.08.2021 г.

Разработка Программы направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью разработки оперативной политики минимизации отходов путем использования экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления.

Программа разработана на 2026-2029 гг и содержит сведения об объеме и составе образуемых на предприятии отходов, методах их хранения, утилизации в следствии проведения геологоразведочных работ.

В ходе разработки Программы выполнены следующие работы:

- рассмотрена система управления отходами на предприятии;
- определены цели и задачи, направленные на постепенное сокращение объемов и/или уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения
- определены показатели программы управления отходами с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности;
- определены необходимые ресурсы и источники их финансирования;
- разработан План мероприятий по реализации Программы.

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

Заказчик проектной документации: ТОО «Forum Global Group», Республика Казахстан, г.Астана, район «Байконур», пр. Республики, дом № 26/1, н.п. 1.

Программа управления отходами выполнена ТОО "Forum Geology". Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02616Р от 20.02.2023 г., выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Юридический адрес Исполнителя: 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Республика, дом № 26/1, 1 БИН: 220940011598. Исполнитель: Қожахмет Ботакөз, e-mail: kozhahmet.botakoz@mail.ru, тел: +77759319896

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основными геологическими задачами данной проектной документации является определение методики и объемов (по видам работ), сроков и сметной стоимости выполнения плана разведки с разбивкой по годам для выявления рудной минерализации на лицензионной площади.

Цель работ – геологическое изучение территории выявленных и подтвержденных рудопроявлений.

Настоящим планом предусматривается проведение разведочных работ в пределах блоков L-43-40-(10е-5а-25); L-43-40-(10е-5б-21); L-43-40-(10е-5в-5); L-43-40-(10е-5г-1) в Карагандинской области Республики Казахстан для оценки перспектив для проведения геологоразведочных работ оценочного и разведочного характера на площади, ограниченной угловыми координатами, представленные в таблице 1.

Таблица 1 - Географические координаты угловых точек

Номера блоков	№ угловых точек	Координаты		Площадь территория, (км ²)
		Северная широта	Восточная долгота	
L-43-40-(10е-5а-25); L-43-40-(10е-5б-21); L-43-40-(10е-5в-5); L-43-40-(10е-5г-1)	1	46° 46' 00"	73° 54' 00"	9,4
	2	46° 46' 00"	73° 56' 00"	
	3	46° 44' 00"	73° 56' 00"	
	4	46° 44' 00"	73° 54' 00"	

Основанием проведения работ является на разведку ТПИ № № 2613-EL от 25.04.2024г. Административно изучаемая территория расположена в Актогайском районе Карагандинской области. Площадь участка составляет 9,4км².

Промышленные предприятия в пределах исследованной площади отсутствуют. Город Балхаш удален от района работ в среднем на расстояние 100-120 км.

С городом Балхаш район работ связан с железной дорогой Моинты-Балхаш, грейдеров с асфальтовым покрытием Балхаш-Гульшат и грунтовыми дорогами, пригодными для автотранспорта в любое время года, кроме весенней распутицы.

На участке исследования отсутствуют населенные пункты и водные объекты. Соответственно работы будут проводиться за пределами населенных пунктов. Ближайший населённый пункт, с. Гульшат, расположен на расстоянии 35 км от границы участка проведения работ. Ближайший водный объект, озеро Балхаш, находится на расстоянии более 38 км от границ участка Лицензии.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе размещения промплощадки рассматриваемого предприятия нет.

Геологоразведочные работы планируется провести в 2026-2029 гг. Строительство бытовых и служебных помещений не предусматривается.

На участке работ организован полевой лагерь. Для обустройства полевого лагеря имеются: дома-вагоны из расчета размещения 8 человек в одном жилом доме-вагоне, один вагон предусмотрен для кухни-столовой и вагон-камеральное помещение. Всего – 6 домов-вагонов.

Душевые кабинки и биотуалеты расположены в каждом жилом вагоне. Организация работ – вахтовый метод.

Продолжительность вахты – 15 дней.

Режим работы в 2026-2029 гг – 12 месяцев (с января по декабрь). Режим работы буровых бригад круглосуточный в две смены по 11 часов и на горно-разведочных работах – 8 часов в день.

После окончания работ будет проведена рекультивация - в 2028-2029 году.

Используемые ресурсы – дизельное топливо и бензин, которые применяются для работы ДЭС и БЭС. На площадку ГСМ доставляется из ближайшего населенного пункта в 20-литровых канистрах.

Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются.

Ситуационная карта расположения участка работ представлена на рисунке 1. Промышленные предприятия в пределах исследованной площади отсутствуют. Город Балхаш удален от района работ в среднем на расстояние 100-120 км.

С городом Балхаш район работ связан с железной дорогой Моинты-Балхаш, грейдеров с асфальтовым покрытием Балхаш-Гульшат и грунтовыми дорогами, пригодными для автотранспорта в любое время года, кроме весенней распутицы.

На участке исследования отсутствуют населенные пункты и водные объекты. Соответственно работы будут проводиться за пределами населенных пунктов. Ближайший населённый пункт, с. Гульшат, расположен на расстоянии 35 км от границы участка проведения работ. Ближайший водный объект, озеро Балхаш, находится на расстоянии более 38 км от границ участка Лицензии.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе размещения промплощадки рассматриваемого предприятия нет.

Геологоразведочные работы планируется провести в 2026-2029 гг. Строительство бытовых и служебных помещений не предусматривается.

Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются. Объем выполнения работ представлен в таблице 1.2.

Таблица 1.2. - Объем выполнения работ

№ п/п	виды работы	ед.изм.	объемы выполнения работ					
			всего	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год
1	2	3	4	6	7	8	8	8
1	<i>проходка канав</i>							
1.1	объем горной массы:	м3	16349,4	1000	9800	5549,4		
	в т.ч выемка горной массы	м3	15259,7	933,3	9147,0	5179,4		
	ПРС (глубина ПРС 0,1 м)	м3	1089,7	66,7	653	370		
2	<i>буровые работы</i>							
	количество скважин	м3	59		22	22	15	
2.1	объем горной массы:	м3	1888		704	704	480	
	в т.ч ПРС (глубина ПРС 0,1 м)	м3	1534		572	572	390	
	выемка горной массы (зумпфы)	м3	354		132	132	90	
	площадь (13х20)	м2	15340		5720	5720	3900	
2.2	колонковое бурение	п.м	12965		5000	5000	2965	
3	<i>рекультивация</i>							
3.1	1. канавы:	м3	16349,4				8992,1	7357,3
	в т.ч грунт		15259,7				8392,8	6866,9
	прс		1089,7				599,3	490,4
	площадь рекультивации	м2	10899,6				5994,8	4904,8
3.2	2. скважины:	м3	1888,0				1038,4	849,6
	в т.ч зумпф		354,0				194,7	159,3
	ПРС		1534,0				843,7	690,3
	площадь рекультивации	м2	15340				8437	6903

Общая площадь рекульвации	м2	26239,6				14431,8	11807,8
Общий объем горной массы	м3	18237,4				10030,57	8206,83
в т.ч Общий объем ПРС	м3	2623,7					

Ситуационная карта расположения участка работ представлена на *рисунке 1*.

Рисунок 1 - Ситуационная карта расположения участка работ



1.1. Характеристика производственных и технологических процессов

Планом разведки предусмотрено проведение следующего комплекса разведочных работ: горные и буровые работы, рекультивация и проведения аналитических и исследовательских работ.

Горные работы.

Горные работы (канавы) предусматриваются в 2026-2027 гг. Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, для вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (скарны, грейзены), окварцевания, молибдено-медной и золотожелезистой минерализации. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления.

Общий объем горных работ составит – 16304 м³. Объем снимаемого ПРС: в 2026 г – 653 м³, в 2027 г – 370 м³. Общий объем горных работ: 2026 г – 1248 м³/год, 2027 г – 750 м³/год. Общее количество канав на трех участках – 58. Общая площадь канав - 10899,6 м². При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 10 см, планируется складировать справа от борта канавы и при рекультивации (2028-2029 гг) будет возвращен обратно. Остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Выемочная горная масса и снятый ПРС будет накрыт полиэтиленовой пленкой для предотвращения пыления. Полиэтиленовая пленка является производственным инвентарем.

Буровые работы.

Буровые работы будет проводится в 2026-2028 гг. Перед началом буровых работ будет проводится снятие ПРС, мощностью 15см, который по окончании работ будет возвращен обратно в рамках рекультивации в 2028-2029 году. Общий объем снятого ПРС: в 2026 г – 572 м³, в 2027 г – 572 м³, в 2028 г – 390 м³.

Также предусмотрена организация 3-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения общим объемом 354 м³: в 2026 году – 132 м³, в 2027 году – 132 м³, в 2028 году – 90 м³. Для минимизации воздействия буровых работ на земельные и водные ресурсы, а также с целью снижения расхода бурового раствора, ложе зумпфов предусмотрено покрывать гидроизоляционным материалом (полиэтиленовая пленка). Полиэтиленовая пленка не является отходом, так как является производственным инвентарем компании.

Общий объем снятого ПРС на участке: в 2026 г – 312 м³, в 2027 г – 897 м³, в 2028 г – 936 м³. Количество требуемых буровых установок – 3 ед. Общее количество скважин – 57. Длина скважин – 20 м, ширина – 13 м. Общий объем буровых работ по 3 участкам составит: в 2026 г – 1970 п.м, в 2027 г. – 2224 п.м, в 2028 г – 4865 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час.

Рекультивация.

В 2028-2029 года на участке будет проводится техническая рекультивация, которая включает в себя обратное нанесения ранее снятого ПРС на площадь скважин и канав и обратную засыпку грунта. Общая площадь рекультивации – 26 239,6м².

Строительство бытовых и служебных помещений не предусматривается. На участке работ организован полевой лагерь. Для обустройства полевого лагеря имеются: дома-вагоны из расчета размещения 8 человек в одном жилом доме-вагоне, один вагон предусмотрен для кухни-столовой и вагон-камеральное помещение. Всего – 6 домов-вагонов. Душевые кабинки и биотуалеты расположены в каждом жилом вагоне. Электроснабжение, теплоснабжение предусматривается автономное с использованием дизельных электростанций ДЭС и БЭС. На площадку ГСМ доставляется из ближайшего населенного пункта в 20-литровых канистрах.

Геологоразведочные работы планируется провести в 2026-2029 гг. Организация работ – вахтовый метод. Количество рабочих – 32 человека. Продолжительность вахты – 15 дней. Режим

работы буровых бригад круглосуточный в две смены по 11 часов и на горно-разведочных работах – 8 часов в день. После окончания работ будет проведена рекультивация - в 2028-2029 году. Режим работы в 2026-2028 гг – 12 месяцев.

Работы начнутся после получения экологического разрешения.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 Оценка текущего состояния управления отходами

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- Накопление отходов на месте их образования;
- Сбор отходов;
- Транспортировка отходов;
- Восстановление отходов;
- Удаление отходов;
- вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домовых хозяйств, обязаны при осуществлении соответствующей деятельности соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами Республики Казахстан.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домашних хозяйств, обязаны представлять отчетность по управлению отходами в порядке, установленном уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В процессе производственной и жизнедеятельности человека образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.

Для обеспечения нормального санитарного содержания территории особую актуальность приобретают вопросы сбора, временного складирования, транспортировки и захоронения отходов производства и потребления.

В результате накопления отходов нарушается природное равновесие, потому что природные процессы воспроизводства не способны самостоятельно справиться с накопленными и качественно измененными отходами.

Согласно проведенному анализу технологического процесса геологоразведочных работ определен перечень отходов, образующихся в процессе производственной деятельности ТОО «Forum Global Group».

Перечень отходов и классификация их по физическим свойствам приведены в *таблице 2.1*

Таблица 2.1 - Перечень отходов, образующихся при разведке ТПИ в пределах блоков L-43-40-(10е-5а-25); L-43-40-(10е-5б-21); L-43-40-(10е-5в-5); L-43-40-(10е-5г-1) в Карагандинской области ТОО «Forum Global Group»

№ п/п	Наименование отходов	Агрегатное состояние	Установки или технологические процессы, являющиеся источником образования отходов
1	Промасленная ветошь	Твердое	Работа с оборудованием и эксплуатация авто-транспорта
2	Твердые бытовые отходы	Твердое	В результате жизнедеятельности персонала предприятия

2.2 Расчет образования отходов производства и потребления

РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Смешанные коммунальные отходы (СКО)

Срок проведения работ составляет в 2025 год - 6 мес. 2026 - 2028 гг - 12 мес, в 2029 г - 6 мес. Количество работников, задействованных в период работ, составит 32 чел.

Расчет норматива образования СКО производится согласно п. 2.44 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" (Приложение №16 к приказу МОС РК от 18.04.2008 г. № 100-п).

Норма образования отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{обр} = ((p \times m)/12) \times T, \text{ м}^3/\text{год}$$
$$M_{обр} = ((p \times m)/12) \times T \times q, \text{ тонн}$$

где: p - норма накопления отходов, $0,30 \text{ м}^3/\text{год на чел}$
 m - количество работников на предприятии, 32 чел
 p - плотность ТБО $0,25 \text{ т/м}^3$
 T - время работ: 2025 год - 6 мес
2026-2028 гг - 12 мес
2029 год - 6 мес

2025 год

$$M_{обр} = ((0,30 \times 32) / 12) \times 6 = 4,8000 \text{ м}^3$$

$$M_{обр} = ((0,30 \times 32) / 12) \times 6 \times 0,25 = 1,2000 \text{ тонн}$$

2026-2028 года

$$M_{обр} = ((0,30 \times 32) / 12) \times 12 = 9,6000 \text{ м}^3$$

$$M_{обр} = ((0,30 \times 32) / 12) \times 12 \times 0,25 = 2,4000 \text{ тонн}$$

2029 год

$$M_{обр} = ((0,30 \times 32) / 12) \times 6 = 4,8000 \text{ м}^3$$

$$M_{обр} = ((0,30 \times 32) / 12) \times 6 \times 0,25 = 1,2000 \text{ тонн}$$

Итого смешанные коммунальные отходы:

Год	Наименование образующегося отхода	Объем образования
		тонн
2025	Смешанные коммунальные отходы	1,2000
2026-2028	Смешанные коммунальные отходы	2,4000
2029	Смешанные коммунальные отходы	1,2000

Промасленная ветошь

Расчет норматива образования промасленной ветоши производится согласно п. 2.32 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" (Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п).

$$M_0 + (0,12 \times M_0) + (0,15 \times M_0), \text{ т/год}$$

где M_0 - поступающего количества ветоши, т.

2025 год	- 0,0100
2026-2027 г	- 0,0400
2029 год	- 0,0100

$$M_{2025 \text{ год}} = 0,0100 + (0,12 \times 0,0100) + (0,15 \times 0,0100) = 0,0127 \text{ тонн}$$

$$M_{2026-2027 \text{ г}} = 0,0400 + (0,12 \times 0,0400) + (0,15 \times 0,0400) = 0,0508 \text{ тонн}$$

$$M_{2029 \text{ год}} = 0,0100 + (0,12 \times 0,0100) + (0,15 \times 0,0100) = 0,0127 \text{ тонн}$$

Итого промасленной ветоши:

Год	Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, тонн
2025	Промасленная ветошь	0,0127
2026-2027	Промасленная ветошь	0,0508
2029	Промасленная ветошь	0,0127

2.3. Количественные и качественные показатели образующихся отходов

2.3.1 Промасленная ветошь

Образование отхода происходит в результате проведения ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонте транспорта и оборудования обтирочной ветошью и другими текстильными материалами. По мере образования промасленная ветошь временно накапливается и хранится в металлических контейнерах, расположенных на участке работ. По мере Программа управления отходами (ПУО) на период 2026-2029 гг.

накопления, но не более 6-ти месяцев, промасленная ветошь передается специализированной сторонней организации по договору, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Морфологический состав ветоши промасленной был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Состав отхода (%): ткань, текстиль – 60, масло минеральное – 17, механические примеси – 8, вода – 15. Токсичным компонентом является – масло (углеводороды).

Промасленная ветошь пожароопасная, имеет в своем составе опасный компонент – нефтепродукты, относится к опасным отходам.

Код отхода: 15 02 02*

Объем образования:

2026-2028 года – 0,0508 т/год

2029 год - 0,0127 т/год.

Объем размещения: 0 т/год.

2.3.2 Смешанные коммунальные отходы (СКО)

Смешанные коммунальные отходы (СКО) будут образовываться в результате производственной деятельности персонала. В связи с тем, что работы ведутся поэтапно, срок проведения работ составляет в 2026-2029 гг. Количество работников, задействованных в период работ, составит 32 чел.

Морфологический состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

В ТБО содержится: бумага, картон – 40%, древесина – 30%, тряпье – 7%, стеклобой – 6 %, металлы – 5 %, пластмассы – 12 %.

Согласно ст. 321 ЭК РК пищевые отходы, стеклобой, отходы пластмассы, пластика, поли-этилена и т.п., макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их сдачей предприятиям, осуществляющим переработку, утилизацию данных видов отходов по Договору заключенному с ними, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

После накопления мокрой фракции твердых бытовых отходов в контейнере при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, отход передается сторонней специализированной организации по договору. Сухая фракция твердых бытовых отходов после накопления, но не более 6 месяцев, передается сторонней специализированной организации по договору.

ТБО не пожароопасные, не имеют в своем составе опасных компонентов, относится к неопасным отходам.

Код отхода: 20 03 01

Объем образования:

.

2026-2028 года – 1400 т/год.

2029 год – 1200 т/год.

Объем размещения: 0 т/год.

Таблица 2.2 – Сведения о классификации отходов

№ п/п	Наименование отходов	Код отхода	Расшифровка кода
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
Неопасные отходы			
2	Смешанные коммуналь- ные отходы	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы

2.4 Анализ управления отходами на предприятии

В соответствии со статьей 320 Экологического кодекса под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

На участке оборудованы отдельные места сбора различных видов отходов и контейнеры для накопления отходов в местах образования.

Все места сбора отходов обустроены с расчетом удобства подъезда и осуществления погрузочно-разгрузочных работ. Кроме того, в зависимости от вида отхода, площадки оборудованы контейнерами, герметичными емкостями, твердым или щебеночным покрытием, ограждением.

Места накопления отходов на местах их образования соответствуют безопасному накоплению и дальнейшему перемещению к местам накопления. В местах накопления ТБО обеспечен раздельный сбор отхода на местах непосредственного образования.

Детальный анализ системы управления отходами для предприятия представлен ниже.

Промасленная ветошь

1. Накопление отхода в месте образования	Образуется в результате протирки оборудования, деталей, автотранспорта. Временное хранение в металлических контейнерах. Накопление отхода Согласно ст. 320 п. 2 пп.1, 3 ЭК РК не превышает месячной нормы образования.
2. Сбор	Собирается в металлические контейнеры
3. Транспортировка	Транспортируется вручную
4. Восстановление	Металлические контейнеры в помещениях цехов
5. Удаление	Передача на специализированное предприятие
6. Вспомогательные операции	Не производятся
7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов	Не производится

Смешанные коммунальные отходы

1. Накопление отхода в месте образования	Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия. Временное размещение в металлических контейнерах
2. Сбор	Металлические контейнера
3. Транспортировка	Собственным автотранспортом предприятия
4. Восстановление	Не производится
5. Удаление	Передача на специализированное предприятие, со-

6. Вспомогательные операции	гласно договора Не производятся
7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов	Производятся специальными службами предприятия. Собственными силами.
8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов	Не производится

2.5 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Анализ управления отходами в динамике за последние три года на данный момент невозможен, так как предприятие не эксплуатировалось. Данный объект проведения геологоразведочных работ является проектируемым, и работа начнется с 2026 года.

Предприятием предусматривается применение достаточных мер по недопущению негативного воздействия отходов производства и потребления, так как весь объём образующихся отходов будет передаваться на переработку и утилизацию специализированным организациям, размещение отходов предприятием не проектируется.

2.6 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

В числе важнейших проблем, которые приходится решать каждому промышленному предприятию - организация системы экологически безопасного обращения с отходами производства и потребления. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

На участке проведения разведочных работ образуется 2 вида отхода: смешанные коммунальные отходы и промасленная ветошь. Отходы в полном объеме передаются специализированным организациям, которые занимаются приемкой, утилизацией и переработкой отходов.

Компания занимается разведкой, в результате которой образуется незначительное количество отходов и не является промышленной компанией, чтобы иметь возможность данные отходы использовать повторно в своем производстве. Соответственно альтернативные методы использования отходов не предусмотрены и вариант передачи отходов в полном объеме специализированным организациям, которые занимаются приемкой, утилизацией и переработкой отходов является самым оптимальным и приоритетным.

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- по мере накопления передача всех отходов в полном объеме для утилизации специализированным организациям;
- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основная цель разработки настоящей Программы управления отходами разведки ТПИ в пределах блоков L-43-40-(10е-5а-25); L-43-40-(10е-5б-21); L-43-40-(10е-5в-5); L-43-40-(10е-5г-1) в Карагандинской области ТОО «Forum Global Group» заключается в достижении установленных показателей, направленных на снижение негативного воздействия образуемых отходов на окружающую среду.

В процессе производственной деятельности предприятия образуется:

- ✓ 1 вид опасных отходов: промасленная ветошь
- ✓ 1 вид неопасных отходов: смешанные коммунальные отходы

Так же целью настоящей Программы является обеспечение экологической безопасности окружающей среды и населения Карагандинской области РК при обращении с отходами производства и потребления, размещаемыми на ее территории предприятием. Цель состоит в решении комплекса актуальных вопросов по сбору, размещению, переработке, обезвреживанию, утилизации и частичному вовлечению в хозяйственный оборот накопленных отходов, снижению их негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

Задачи направлены на **снижение объемов образуемых и накопленных отходов**, с учетом:

- утилизации, захоронении, утилизации отходов специализированными предприятиями на договорной основе;

Для достижения намеченных целей наиболее эффективными и экономически обоснованными методами Программой определяются задачи – пути достижения, а также объемы работ на плановый период.

Цели и задачи Программы управления отходами разведки ТПИ в пределах блоков L-43-40-(10е-5а-25); L-43-40-(10е-5б-21); L-43-40-(10е-5в-5); L-43-40-(10е-5г-1) в Карагандинской области ТОО «Forum Global Group» на плановый период 2026-2029 гг. приведены в *таблице 3.1*.

Таблица 3.1 - Цели и задачи Программы управления отходами на период 2026-2029гг.

№ п/п	Цель	Задачи
1	Снижение негативного воздействия на окружающую среду отходов смешанные коммунальные отходы и промасленная ветошь	1) Организация раздельного сбора отходов на промплощадке 2) Передача отходов специализированным организациям на договорной основе на утилизацию, соответствующих экологическим требованиям.
2	Повышение экологической грамотности работников ТОО «Forum Global Group»	1) Проведение тренингов и обучение на рабочих местах по обращению с отходами. 2) Проверка знаний персонала по обращению с отходами производства и потребления.

Целевые показатели Программы

Целевые показатели Программы – это количественные или качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Показатели устанавливаются физическими и юридическими лицами самостоятельно с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности. Показатели являются контролируруемыми и проверяемыми, определяются по этапам реализации Программы.

Целевые показатели результатов реализации Программы управления отходами представлены в *таблице 3.2*.

Таблица 3. 2 – Целевые показатели результатов реализации Программы управления отходами

№ п/п	Наименование отхода	Показатель	Ожидаемый эффект
1	2	3	4
Неопасные отходы			
1	Смешанные коммунальные отходы	Сбор в металлических контейнерах Передача на специализированное предприятие на утилизацию в полном объеме: 2026-2028 гг – 2,4000 т/год 2029 г – 1,2000 т/год	Предотвращение смешивания отходов. Предотвращение накопления отхода на участке работ, загрязнения территории. Отход будет утилизирован на специализированное предприятие в соответствии с экологическими требованиями.
Опасные отходы			
2	Промасленная ветошь	Сбор в отдельных металлических контейнерах. Передача на специализированное предприятие на утилизацию в полном объеме: 2026-2028 гг. – 0,0508 т/год 2029 г – 0,0127 т/год	Предотвращение смешивания отходов. Предотвращение накопления отхода на предприятии, загрязнения территории предприятия. Отход будет утилизирован на специализированное предприятие в соответствии с экологическими требованиями.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

4.1 Обоснование лимитов накопления отходов

В соответствии с ст. 41 п. 5 Экологического кодекса РК от 02.02.2021 г. №400-VI, лимиты накопления отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для мест накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с настоящим Кодексом (ст. 41 п. 2).

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в ст. 320 п. 2, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления (ст. 320 п. 1 ЭК РК).

Допустимый срок временного складирования отходов на месте образования до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению – не более шести месяцев.

Допустимый срок временного складирования отходов металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Лимиты накопления отходов обусловлены вместимостью контейнеров, а также допустимыми сроками временного складирования до направления на восстановление и удаление.

Для временного накопления отходов на предприятии при геологоразведочных работах используется Контейнеры

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения) (ст. 320 п. 3 ЭК РК).

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в п. 2 ст. 320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

ТОО «Forum Global Group» образует отходы в процессе своей деятельности. Лимиты накопления отходов представлены в *таблице 4.1*.

Таблица 4.1 – Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение	лимит накопления			
		2026 г	2027 г	2028 г	2029 г
		т/год			
Всего	0	2,4508	2,4508	2,4508	1,2127
в том числе отходов производства	0	0,0508	0,0508	0,0508	0,0127
отходов потребления	0	2,4000	2,4000	2,4000	1,2000
Опасные отходы					
Промасленная ветошь	0	0,0127	0,0508	0,0508	0,0508
Не опасные отходы					
Смешанные коммунальные		1,2000	2,4000	2,4000	2,4000

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение	лимит накопления			
		2026 г	2027 г	2028 г	2029 г
		т/год			
отходы					
<i>Зеркальные</i>					
Не образуются					

4.2 Обоснование лимитов размещения отходов

Лимиты захоронения не устанавливаются, так как на балансе предприятия не имеется Полигона.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Источником финансирования реализации задач, определенных Программой управления отходами, будут являться предположительно собственные средства ТОО «Forum Global Group».

Оператор обладает достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач по сокращению объемов отходов.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

«План мероприятий по реализации Программы» является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

Развитие и внедрение экологически ориентированных механизмов управления отходами производства и потребления обеспечивает снижение негативной антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды.

План мероприятий по реализации Программы разработан согласно Правилам разработки программы управления отходами, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

**7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
на период 2026-2029 гг**

по Разведке ТПИ в пределах блоков

L-43-40-(10e-5a-25); L-43-40-(10e-5б-21); L-43-40-(10e-5в-5); L-43-40-(10e-5г-1) в Карагандинской области ТОО «Forum Global Group»

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тенге/год	Источники финансиро- вания
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Передача на утилизацию специализированной организации смешанных коммунальных отходов	100% от объема образования: 2026-2028 гг – 2,4000 т/год 2029 г – 1,2000 т/год	Акт выполненных работ	Ответственное по приказу лицо	2026 – 2029 гг.	Согласно заключенного Договора	собственные средства
2	Передача на утилизацию специализированной организации промасленной ветоши	100 % от объема образования: 2026-2028 гг – 0,0508 т/год 2029 г – 0,0127 т/год	Акт выполненных работ	Ответственное по приказу лицо	2026 – 2029 гг.	Согласно заключенного Договора	собственные средства

*объемы финансирования будут уточняться с учетом следующих факторов:

- объемов образования отходов производства и потребления за расчетный год;
- стоимости утилизации отходов производства и потребления, определенной при заключении договора со специализированной организацией

ПРИЛОЖЕНИЯ



Қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған Лицензия

25.04.2024 жылғы № 2613-EL

1. Жер қойнауын пайдаланушының атауы: "Fogum Global Group" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы).

Заңды мекен-жайы: Қазақстан, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы, Даңғылы Республика, үй 26/1, т. е. б. 1.

Лицензия «Жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Кодексіне (бұдан әрі – Кодекс) сәйкес қатты пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында берілген және жер қойнауы учаскесін пайдалануға құқық береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлестің мөлшері: **100% (жүз).**

2. Лицензия шарттары:

1) лицензияның мерзімі (ұзарту мерзімін ескере отырып, өндіруге арналған лицензияның мерзімі ұзартылған кезде мерзім көрсетіледі): **6 жыл** берілген күнінен бастап;

2) жер қойнауы учаскесі аумағының шекарасының: **4 (төрт) блок**, келесі географиялық координаттармен:



№ 2613-EL
KZ39LCQ00002373
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

L-43-40-(10e-5a-25), L-43-40-(10e-5b-21), L-43-40-(10e-5b-5), L-43-40-(10e-5r-1);

3) Кодекстің 191-бабында көзделген жер қойнауын пайдалану шарттары: .

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) Қол қою бонусын төлеу: **369200 теңге мөлшерінде;**

Мерзімі лицензия берілген күннен бастап 10 жұмыс күн;

2) Қазақстан Республикасының "Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі)" Кодексінің 563-бабына сәйкес мөлшерде және тәртіппен жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлемдерді (жалдау төлемдерін) лицензия мерзімі ішінде төлеу;

3) қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға жыл сайынғы ең төмен шығындарды жүзеге асыру:

бірінші жылдан үшінші жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **1800 АЕК;**

төртінші жылдан алтыншы жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **2300 АЕК;**

(блоктар санын ескере отырып, лицензия берілген күні қолданылатын айлық есептік көрсеткіштердің саны көрсетіледі);

4) Кодекстің 278-бабына сәйкес Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері: .

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге әкеп соққан жер қойнауын пайдалану құқығының және жер қойнауын пайдалану құқығымен байланысты объектілердің ауысуы жөніндегі талаптарды бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен міндеттемелерді бұзу;



№ 2613-EL
KZ39LCQ00002373
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

3) осы Лицензияның 3-тармағының 4) тармақшасында көрсетілген міндеттемелердің орындалмауы.

5. Лицензия берген мемлекеттік орган: **Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі.**

Қолы

**Қазақстан
Республикасының
Өнеркәсіп және құрылыс
вице-министрі
Шархан И.Ш.**

Мөр орны

Берілген орны: Астана қаласы, Қазақстан Республикасы.

ҚР "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" Кодексінің 196-бабына сәйкес Сізге заңнамада белгіленген тәртіппен мемлекеттік экологиялық сараптаманың оңқорытындысымен бекітілген барлау жоспарының көшірмесін қатты пайдалы қазбалар саласындағы уәкілетті органға ұсыну қажет.



№ 2613-EL
KZ39LCQ00002373
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код

Подпись

**Вице-министр
промышленности и
строительства
Республики Казахстан
Шархан И.Ш.**

Место печати

Место выдачи: **город Астана, Республика Казахстан.**

В соответствии со статьей 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» вам необходимо в установленном законодательством порядке представить копию утвержденного Плана разведки, с положительным заключением государственной экологической экспертизы, в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых.



№ 2613-EL
KZ39LCQ00002373
minerals.gov.kz

Для проверки документа отсканируйте данный QR-код



23004844



ЛИЦЕНЗИЯ

20.02.2023 года

02616P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Forum Geology"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Республика, дом № 26/1, 1
БИН: 220940011598

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

(уполномоченное лицо)

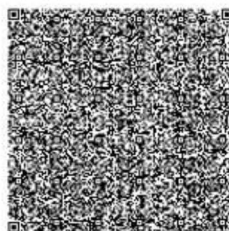
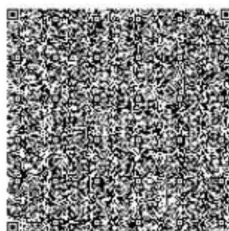
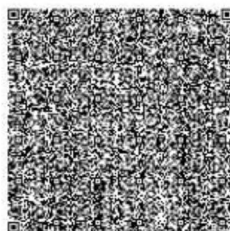
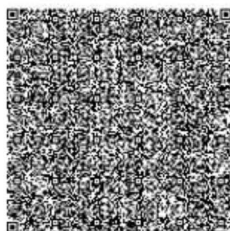
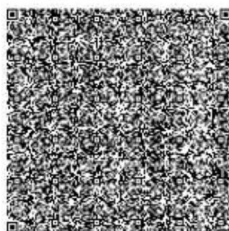
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Астана



23004844



Страница 1 из 3

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02616Р

Дата выдачи лицензии 20.02.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

-Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Forum Geology"

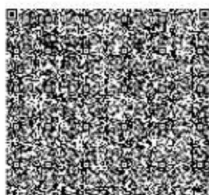
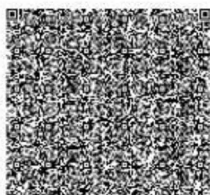
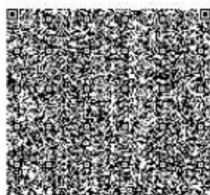
010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Республика, дом № 26/1, 1, БИН: 220940011598

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

010000, г.Астана, пр.Республики 26/1, НП-1

(местонахождение)



Особые условия
действия лицензии

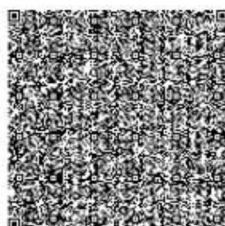
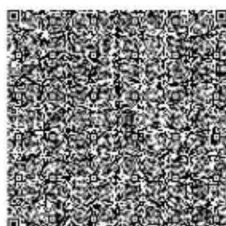
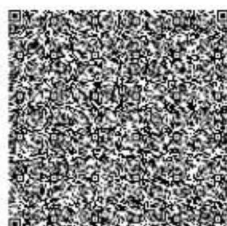
Промышленные выбросы из источников в атмосферу; промышленные выбросы из источников в атмосферу, промышленные выбросы из источников в атмосферу; атмосферный воздух (рабочая зона, санитарно-защитная зона, населенные пункты, селитебная территория жилых и общественных зданий); вода питьевая бутилированная (газированная и негазированная), минеральная природная, лечебно-столовая и природная столовая, вода питьевая для нецентрализованного водоснабжения; вода природная (подземная, поверхностная, пластовая, артезианская, морская, атмосферные осадки); сточные воды (очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода, буровые растворы); грунт, почва (в том числе почва с земель на которых производились ядерные взрывы), горные породы, руды, отходы всех типов, буровые, нефтяные шламы, шламы прочие; материалы строительные: камень для строительства, известняк, гипс, известь негашеная, мел, сланец, гравий, щебень и песок, глина и каолин, пепел и зола, зола растений; продукты добываемые подземным или открытым способом, не включенные в другие группировки; цемент, изделия из бетона, гипса и цемента, огнеупорные и керамические изделия; камень для строительства и памятников и изделия из него, изделия неметаллические минеральные, изделия асбестоцементные, асбест; строительные изделия из пластмассы; древесина и изделия из древесины, необработанная древесина; природные смолы, натуральная пробка; продукты лесного хозяйства; шпон: клеевая фанера, слоистые плиты древесно-волоконистые, плиты прочие панели и плиты; антрацит, каменный уголь и лигнит, активированный уголь; торф, агломерированное топливо, продукция коксовых печей (кокс, смола, масло, пек); сырая нефть; продукты переработки нефти битум и асфальт; руды цветных металлов, железные руды; урановые и ториевые руды; удобрения минеральные, продукты, добываемые подземным или открытым способом, основные черные металлы, цветные металлы; контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны радиологический контроль, контроль физических факторов окружающей среды; параметры микроклимата рабочей зоны; параметры микроклимата рабочей зоны; параметры микроклимата селитебной и санитарно-защитной зоны; аэродинамические испытания на источниках выбросов, вентиляции; контроль вентиляционных систем; оценка условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса; измерение размеров, расстояний (геометрически, линейные величины); объекты окружающей среды (вода, почва, горные породы, отходы всех видов, шламы, пищевые продукты); автотранспортные средства; технические масла.

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)



Руководитель (уполномоченное лицо)	Абдуалиев Айдар Сейсенбекович (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	20.02.2023
Место выдачи (наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)	г.Астана

Номер: KZ29VWF00305962

Дата: 03.03.2025

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Караганда қаласы, Бұтпар-Жарға даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KCMFKZ2A
«ҚР Қарым Министрлігінің Қазыналық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бутар-Жарға, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИВК KZ 92070101KSN000000 БСК KCMFKZ2A
ГУ «Комитет Казимейства Министерства Физиков РК»
БИН 980540000852

ТОО «Forum Global Group»

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или)
скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ00RYS00978907 от 31.01.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Forum Global Group» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-40-(10e-5a-25); L-43-40-(10e-5b-21); L-43-40-(10e-5b-5); L-43-40-(10e-5g-1) в Карагандинской области Республики Казахстан.

В административном отношении площадь работ входит в состав г.Балхаш Карагандинской области Республики Казахстан. Основанием проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2613-EL от 25.04.2024г. Площадь участка работ составляет 9,54 кв.км. Географические координаты:

- т. 1 (46° 46' 00"C; 73° 54' 00"B);
- т. 2 (46° 46' 00"C; 73° 56' 00"B);
- т. 3 (46° 44' 00"C; 73° 56' 00"B);
- т. 4(46° 44' 00"C; 73° 54' 00"B);

На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населённый пункт в районе, с. Гульшат, расположен на расстоянии более 30 км от границы участка проведения работ.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим планом предусматривается проведение поисковых работ в пределах L-43-40-(10e-5a-25); L-43-40-(10e-5b-21); L-43-40-(10e-5b-5); L-43-40-(10e-5g-1) в Карагандинской области Республики Казахстан для оценки перспектив для проведения геологоразведочных работ оценочного и разведочного характера на площади, ограниченной угловыми координатами участка Лицензии. Планом разведки предусмотрено проведение следующего комплекса разведочных работ: горные и буровые работы, рекультивация и проведения аналитических и исследовательских работ. - Горные работы (канавы) предусматриваются в 2025-2027 гг. Общий объем горной массы за 2025-2027 гг – 16349,4 м³, объем горной массы включает в себя выемку грунта при проходке канав и снятие ПРС. Канавы проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золото-медно-редкоземельной минерализации. Канавы будут проводиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыления. Выемка грунта при проходке канав 2025 г – 933,3 м³/год, 2026 г – 9147 м³/год, 2027 год – 5179,4. Общее количество канав – 58. Общая площадь всех канав – 9058 м. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 0,1 м, планируется складировать справа от борта канавы. Соответственно оставшая горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Выемочная горная масса и снятый ПРС будет накрыт полиэтиленовой пленкой для предотвращения пыления. Объем снимаемого ПРС в 2025 г – 66,7 м³, в 2026 г – 653 м³, 2027 год – 370 м³/год. Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получают положительную оценку по результатам горных работ. - Буровые работы будут проводится в 2026-2028 гг. Перед началом буровых работ будет проводится снятие ПРС, который по окончанию работ



будет возвращен обратно в рамках рекультивации. Объем снятого ПРС: в 2026 г – 572 м³, в 2027 г – 572 м³, в 2028 г – 390 м³. Также предусмотрена организация 3-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения общим объемом 354 м³: в 2026 году – 132 м³, в 2027 году – 132 м³, в 2028 году – 90 м³. Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Voart Longyear, оборудованного съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Для обеспечения требуемого выхода керна для устойчивых пород бурение будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 1,0-1,5 м. Количество требуемых буровых установок – 3 ед. Общее количество скважин – 57. Длина скважин – 20 м, ширина – 13 м. Объем буровых работ за 2026-2028 гг составит 12965 п.м: в 2026 г – 5000 п.м, в 2027 г. – 5000 п.м, в 2028 г – 2965 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час. Бурение производится с промывкой забоя технической водой. При бурении в сложных условиях глинистым раствором повышенной вязкости (до 35с) из местных глин. В зонах повышенной трещиноватости при поглощении промывочной жидкости проектом предусматривается сложный тампонаж путем спуска в скважину глины с добавкой молотого асбеста, цемента, опилок и т. д. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода. - В 2028-2029 года проводится техническая и биологическая рекультивация. Общая площадь рекультивации – 26 239,6 м². Техническая рекультивация включает в себя обратное нанесение ранее снятого ПРС на площадь скважин и канав, а также обратная засыпка грунта. Все пробуренные скважины после их закрытия подлежат ликвидации путем применения ликвидационного тампонажа вязким глинистым раствором. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не является токсичными или опасными для окружающей среды.

Согласно Плана Разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-40- (10e-5a-25); L-43-40-(10e-5b-21); L-43-40-(10e-5b-5); L-43-40-(10e-5g-1) в Карагандинской области Республики Казахстан будут проводиться с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Поставленная задача будет решаться с использованием следующих геолого-геофизических методов: - топогеодезические работы; - горные работы; - буровые работы; - изучение гидрогеологических условий; - геофизические работы; - лабораторно-аналитические работы, горно-технические и технологические исследования. Выбросы загрязняющих веществ будут от проведения горных и буровых работ. Горные работы. Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золото- медно-полиметаллической минерализации. Оруденение представляется в форме жил и прожилково-вкрапленных зон развивается как в гранитоидах, так и вмещающих сланцевых породах; рудные тела рассредоточены вдоль контакта извилистой морфологии и концентрируются в узлах пересечения с рудоконтролирующими разломами, в поперечных разрывах, трещинах скольжения. Проведение горных работ планируется в три этапа. Первый этап- поисковые работы, проводятся для изучения и оценки выявленных рудных золото-полиметаллических аномалий. Канавы будут проходить механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыкания. Канавы предусматриваются следующим сечением: ширина канавы 1,2 м. Проектная, средняя, глубина канав 1,5 м. Глубина канавы по неизменным породам должна составлять не менее 0,5-0,7 м. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 0,1 м, планируется складировать справа от борта канавы. Соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Канавы планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai HX 300SL. Пробы из канав будут отбираться небольшими прямоугольными фигурами размером 40-70х50-90х 20- 25 см на зачищенном полотне канавы в пределах контуров рудных тел. Буровые работы. Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержания по простиранию планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получат положительную оценку по результатам горных работ. Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Voart Longyear, оборудованного съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Забурка колонковых скважин будет производиться твердосплавными коронками d-112мм до входа в относительно плотные породы с последующей обсадкой трубами d-108мм. После обсадки, бурение производится алмазными коронками d-96 мм со следующим оптимальным технологическим режимом: частота – 400-600 об/мин, количество промывочной жидкости 30-40 л/мин. Бурение производится с промывкой забоя технической водой. При бурении в сложных условиях глинистым раствором повышенной вязкости (до 35с) из местных глин. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода, которая будет привозиться ближайшего населенного пункта. Буровые работы планируется осуществлять тремя буровыми установками CDH-1600. Все буровые установки будут оснащены собственными дизельными электростанциями для обеспечения электропитанием буровой станок, промывочный насос и освещения. Для сохранности и последовательности положения, керн из колонковой скважины будет извлекаться после каждого рейса по отработанный технологии. Укладка керна производится из керноприемной трубы непосредственно в керновый ящик слева направо.

Геологоразведочные работы планируется провести в 2025-2029 гг. Организация работ – вахтовый метод. Продолжительность вахты – 15 дней. Режим работы буровых бригад и на горно-разведочных работах – круглосуточный в две смены по 11 часов; 2025 году – 6 месяцев, в 2026-2028 гг – 12 месяцев, в 2029 год – 6 мес. После окончания работ будет проведена рекультивация в 2028-2029 г.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район работ расположен в Актогайском районе Карагандинской области Республики Казахстан в пределах координат. Географические координаты: т. 1 (46° 46' 00"С; 73° 54' 00"В); т. 2 (46° 46' 00"С; 73° 56' 00"В); т. 3 (46° 44' 00"С; 73° 56' 00"В); т. 4 (46° 44' 00"С; 73° 54' 00"В); Основанием проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2613-EL от 25.04.2024 г. Площадь участка работ составляет 9,54 кв.км. На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населенный пункт в районе, с. Гульшат, расположен на расстоянии более 30 км от границы участка проведения работ. Срок проведения работ с 2025-2029 гг – 5 лет.

Водоснабжение для питьевых, бытовых нужд, а также техническая вода осуществляется привозным способом из ближайшего населенного пункта. Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной организации по договору вывозят на очистные сооружения. Намечаемой деятельностью не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществление сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности. По участку работ не протекают реки, отсутствуют водные объекты, ближайший поверхностный источник озеро Балхаш протекает на расстоянии более 39 км от границы участка. Все работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Прямое воздействие на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду. Защита от загрязнения поверхностных и грунтовых вод обеспечивается следующими проектными решениями: - тампонаж зон поглощения промывочной жидкости при бурении скважин, что позволяет исключить загрязнение водоносных горизонтов, пересекаемых буримыми геологоразведочными скважинами; - заполнение ствола скважины густым буровым раствором после завершения бурения; - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не является токсичными или опасными для окружающей среды. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно. Используемый глинистый раствор в процессе бурения используется повторно при бурении последующих скважин и после завершения всех буровых работ остатки буровых растворов вывозятся подрядной организацией на утилизацию.

Вид водопользования: общее. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды – питьевое; на производственные – непитьевое (техническое).

Водоснабжение для питьевых, бытовых нужд, а также техническая вода осуществляется привозным способом из ближайшего населенного пункта. Расчет воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет с учетом нормы потребления 25 л/сут или 0,025 м³/сут (СП РК 4.01-101-2012). Режим работы 2025 год – 6 месяцев, в 2026-2028 года – 12 месяцев, в 2029 году – 6 месяцев. Количество работников задействованных при выполнении работ – 32 чел. Общий объем водопотребления на хозяйственно - питьевые нужды составит: в 2025 год - 144 м³/год, в 2026-2028 года- 288 м³/год и в 2029 год – 144 м³/год. В соответствии со «Сборником элементарных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы», раздел 4, расход воды на бурение скважин диаметром до 125 мм при промывке буровым раствором составляет 7,25 м³ на 100 п.м. бурения или 0,0725 м³ на 1 п.м. Соответственно объем водопотребления на технологические нужды при бурении скважин составит: 2026 г на 5000 п.м. - 362,5 м³/год, 2027 год на 5000 п.м. – 362,5 м³/год; 2028 год на 2965 п.м. – 214,96 м³/год. Также техническая вода используется на пылеподавление при ведении земляных работ (выемка грунта и снятие ПРС) на каналах и при подготовке скважин. Нормы расхода воды, необходимой для пылеподавления, принята в соответствии с Приложением 3 СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация» - 0,006 м³ на 1 м². Объем технической воды пылеподавление при выемке грунта, снятия ПРС и при работ по рекультивации составит в 2025 г – 4 м³, в 2026 г – 73,5 м³, в 2027 г – 56,5 м³, в 2028 г – 83,6 м³, в 2029 г – 49,2 м³. Соответственно общий объем технической воды на буровые работы, промывку скважин и для пылеподавления при ведении земляных работ на каналах и при подготовке скважин, а также при рекультивации составит: в 2025 год – 4 м³, в 2026 год – 436 м³, в 2027 год – 419 м³, в 2028 год – 298,6, в 2029 год – 49,2 м³. Весь объем водопотребления, расходуемый на промывку скважин относится к безвозвратному водопотреблению. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не является токсичными или опасными для окружающей среды. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не предусматривается. Используемый глинистый раствор в процессе бурения используется повторно при бурении последующих скважин и после завершения всех буровых работ остатки буровых растворов вывозятся подрядной организацией на утилизацию.

Использование водных ресурсов на хозяйственно-питьевые, бытовые нужды объекта, а также на Техническое водоснабжение: промывка скважин. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно.

Растительность района типично ксерофильно-пустынная. На побережье озера распространены заросли камыша и чий. Пески Сарыкум покрыты ковылем и полынью.

Животный мир немногочислен, но довольно разнообразен и представлен грызунами (мыши, суслики, тушканчики, ласки), пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами (коршуны, копчики, дикие голуби, дрофы).

В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 12 источников выбросов, из них 5 организованных и 7 неорганизованных. 0001 - Дизельгенератор на буровых установках 0002 - Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря 0003 - Бензиновая электростанция для



электроснабжения полевого лагеря 0004 – Заправка дизельным топливом 0005 – Заправка бензином 6001 – Снятие ПРС с площади канав 6002 – Экскавация горной массы 6003 – Снятие ПРС на буровых площадках 6004 – Бурение скважин 6005 – Рекультивация. Обратное нанесение ПРС 6006 – Рекультивация. Обратная засыпка горной массы 6007 – Сжигание топлива от ДВС транспорта В ходе проведения проектируемых работ по разведке твердых полезных ископаемых, предусматривается использование спецтехники и автотранспорта, работающих за счет сжигания топлива в двигателях внутреннего сгорания. Выбросы от автотранспорта, проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина. Согласно пункту 6 статьи 28 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников (автотранспорт, спецтехника и т.д.) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. За выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников собственником техники будут осуществляться платежи в установленном законом порядке - по объемам фактически сожженного топлива. Предполагаемый объем нормативов выбросов составит: в 2025 г – 1,6068 т/год, в 2026 г – 3,1986 т/год, в 2027 г – 3,1790 т/год, в 2028 г – 2,7943 т/год, в 2029 г – 1,6375 т/год. От установленных источников в период 2025-2027 гг. выбрасываются загрязняющих веществ в атмосферу 18 наименований: Свинец и его неорганические соединения (1 кл.), Азота диоксид (2 кл.), Азота оксид (3 кл.), Сажа (3 кл.), Серы диоксид (3 кл.), Сероводород (2 кл.), Углерода оксид (4 кл.), Углеводороды предельные C1-C6 (-кл.), Углеводороды предельные C6-C10 (-кл.), Углеводороды непредельные (по ациленам) (4 кл.), Бензол (2 кл.), Ксилол (3 кл.), Толуол (3 кл.), Этилбензол (3 кл.), Бенз(а)пирен (1 кл.), Формальдегид (2 кл.), Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.), Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (3 кл.) На период осуществления геологоразведочных работ, из 18 выбрасываемых веществ, 5 веществ входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Свинец и его неорганические соединения.

Намечаемой деятельностью не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности. Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной организации по договору вывозят на очистные сооружения. По участку работ не протекают реки, отсутствуют водные объекты, ближайший поверхностный источник озеро Балкыш протекает на расстоянии более 39 км от границы участка.

Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (СКО) и промасленная ветошь. Общий объем отходов: - 2025 год – 1,2127 тонн/год - 2026-2028 года – 2,4508 тонн/год - 2029 год -1,2127 тонн/год - СКО.

Объем СКО: 2025 год – 1,2000 т/год, 2026-2028 года – 2,4 т/год, 2029 год – 1,2000 т/год.

Объем Промасленной ветоши: 2025 год – 0,0127 т/год, 2026-2028 года – 0,0508 т/год, 2029 год – 0,0127 т/год.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса Республики Казахстан, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

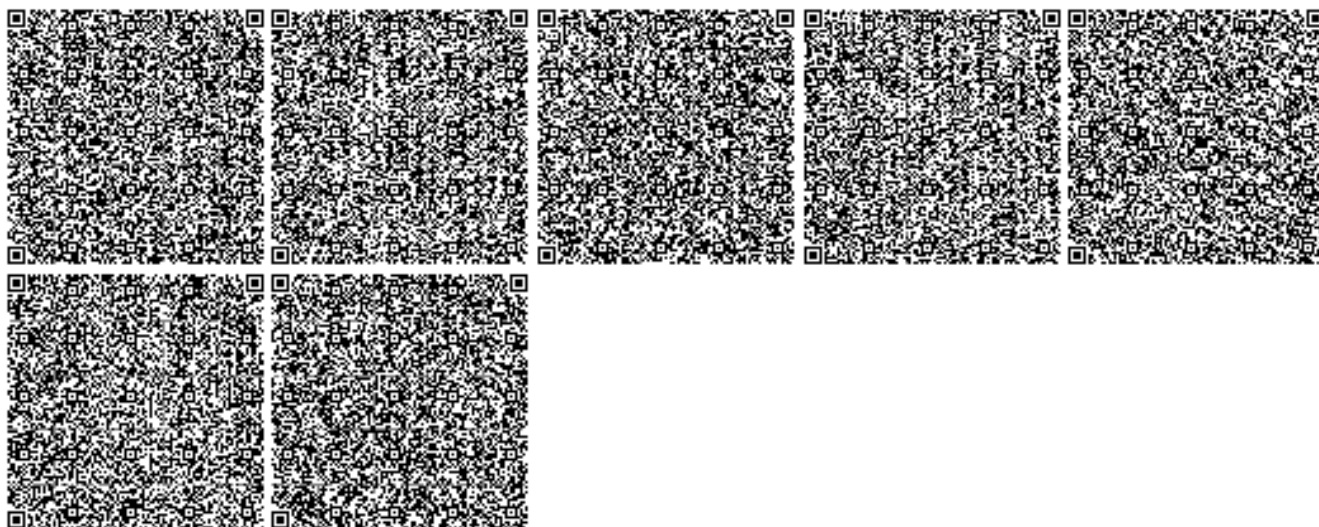
А.Кулатаева

Адышев Н.А.
41-08-71



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қосу туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қыта бетіндегі әзірмен тең.
Электрондық құжат www.elsetev.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elsetev.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elsetev.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elsetev.kz.

